

訂正版

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 5 月 6 日 (06.05.2004)

PCT

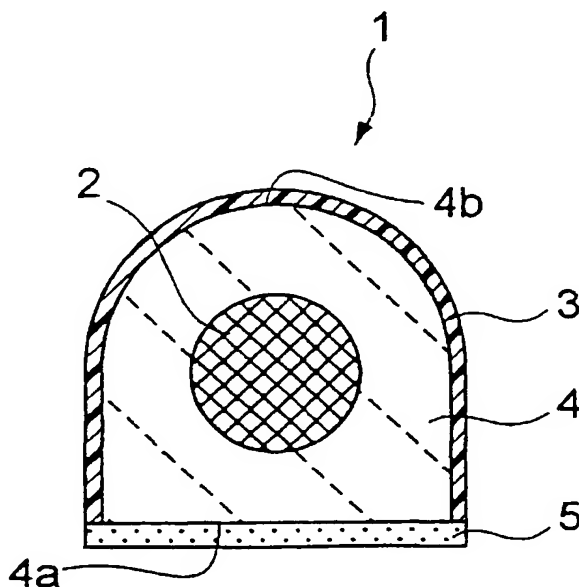
(10) 国際公開番号  
WO 2004/038734 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01B 7/00, H02G 3/30 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012878 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 塚原 信彦  
(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 8 日 (08.10.2003) (TSUKAHARA, Nobuhiko) [JP/JP]; 〒141-0001 東京  
(25) 国際出願の言語: 日本語 都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内  
(26) 国際公開の言語: 日本語 Tokyo (JP). 鳥海 洋一 (TORIUMI, Yoichi) [JP/JP]; 〒  
(30) 優先権データ: 141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー  
特願 2002-308924 株式会社内 Tokyo (JP). 新谷 賢司 (SHINTANI, Kenji)  
2002 年 10 月 23 日 (23.10.2002) JP [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7  
特願 2003-123547 2003 年 4 月 28 日 (28.04.2003) JP 番 35 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 橋本 洋文  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株 (HASHIMOTO, Hirofumi) [JP/JP]; 〒141-0032 東京都  
式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 品川区大崎1丁目11番2号 ソニーケミカル株式会  
東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP). 社内 Tokyo (JP).  
(74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒105-  
0001 東京都港区虎ノ門1丁目2番3号 虎ノ門第一ビ  
ル9階 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (国内): CN, KR, US.

[続葉有]

(54) Title: DATA TRANSMISSION CABLE

(54) 発明の名称: データ伝送用ケーブル



(57). Abstract: A data transmission cable that can be laid without damaging the surface of a wall, ceiling, floor or the like and without using a fixing tool or the like, not impairing the external appearance of the wired place, or a cable, having a plurality of core wires, that can be laid with less crosstalk. A data transmission cable (1) comprises a core wire (2) having a medium for data transmission, and a cover member (4) covering at least part of the core wire (2) and having viscosity. Thus, since the cover member (4) has viscosity, the cable can be easily stuck to a wall (6) or the like. Further, since it becomes possible to lay the cable on the surface of the wall (6) or the like without using any fixing tool, screws, nails or the like, it is only the cable that is exposed to the surface of the wall (6) or the like, thus improving the external appearance.

(57) 要約: 壁、天井、床等の表面にダメージを与えず止め具等を使わずに配線施工することができ、配線された箇所の外観を損なうことなく、しかも、複数の芯線が備えられたケーブルをクロストークが少ない状態のまま配線施工することができるデータ伝送用の

ケーブルである。データ伝送用ケーブル (1) は、データを伝送する媒体を有する芯線 (2) と、芯線 (2) の少なくとも一部を覆い、粘着性を有する被覆部材 (4) とを具備する。このように、被覆部材 (4) に粘着性を持たせているので、簡単に壁 (6) 等に貼り付けることができる。また、止め金具、ネジや釘等をいっさい使用せずに壁 (6) 等の表面へのケーブルの配線施工が可能となるため壁 (6) 等への表面への露出物がケーブルだけになり見栄えが良好になる。

WO 2004/038734 A1

## ABSTRACT

There is provided a cable for data transmission which can be wired and constructed without damaging a surface of a wall, ceiling, floor or the like, without  
5 using any clamps and which does not degrade appearance of a wired space, and further, allows the wiring construction of the cable provided with a plurality of core wires in a state of less crosstalk. A cable (1) for  
10 data transmission includes a core wire (2) having a medium that transmits data and a coating member (4) having adhesiveness and coating at least part of the core wire (2). In this way, because of the adhesiveness of the coating member (4), it is easy to stick the cable  
15 onto a wall (6) or the like. Moreover, since a wiring construction of the cable on a surface of the wall (6) or the like without using a clamp, screw or nail is made possible, only the cable is exposed on the surface of the wall (6) or the like and the appearance thereof is  
20 improved.